

WINDOWS 8 - Administration

Objectif : Acquérir les compétences nécessaires l'ensemble des compétences nécessaires à l'administration de Windows 8.

Prérequis : Expérience de l'environnement Windows, du matériel et du réseau.

- 5 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Déployer Windows 8 selon les medias disponible (Disque, USB, réseau, DVD,...)
- Personnaliser Windows 8 selon la population cible
- Configurer la connectivité TCP/IP
- Configurer Windows 8 pour une utilisation professionnelle ou personnelle.
- Mettre en place les composants de sécurité de Windows 8
- Optimiser l'usage de votre matériel
- Analyser l'évolution des performances du système
- Sauvegarder et restaurer le système

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
[Session Intra](#)
- **Horaires**
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

Contenu de formation

- **INSTALLATION, MISE A JOUR ET MIGRATION VERS WINDOWS 8 (SEVEN)**
Pré requis matériel.
Mise en place d'un dual boot.
Les méthodes d'installation.
Amorçage à partir d'une source USB, CD, Partage de fichier ou WDS.
Mise à jour vers Windows 8 à partir d'une version précédente.
Migration des profils utilisateurs.
- **DEPLOIEMENT DE WINDOWS 8**
Capture d'une image de Windows 8.
Préparation et création des images WIM.
Personnalisation d'une image WIM (ajout de pilote ou de logiciels).
Automatiser les méthodes de déploiements.
Installation de Windows dans un VHD
- **CONFIGURATION DU MATERIEL ET DES LOGICIELS**
Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature, ...)
Vérification de la compatibilité matérielle
Mise en place des stratégies de restrictions logicielles
Configuration de la sécurité d'Internet Explorer
- **MISE EN PLACE DE LA CONNECTIVITE RESEAU**
Configuration des paramètres réseau de TCP/IP v4.
Configuration des paramètres réseau de TCP/IP v6.
Prise en charge de la résolution de noms pour TCP/IP v4 et v6.
Configuration des paramètres réseau.
Configuration de la connexion filaire ou sans fils.
Mise en place du pare-feu.
Configuration avancée du pare-feu.
Administration à distance
Introduction à PowerShell

WINDOWS 8 - Administration

Déroulé de l'action

• Type de stage

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

• Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Validation des acquis

Exercice de validation en fin
d'action

■ CONFIGURER L'ACCES AUX RESSOURCES

Configuration du partage de ressources.

Définition des autorisations d'accès aux ressources partagées.

Mise en place du groupe résidentiel (HomeGroup).

Mise en place d'une stratégie de cryptage des fichiers (EFS).

Définition des autorisations d'accès aux fichiers.

Configuration du contrôle d'accès utilisateur (UAC).

Configuration de l'authentification et des autorisations (droits, cartes à puces, certificats, ...).

Mise en place du BranchCache (Mise en cache partagée des fichiers distants)

■ OPTIMISATION POUR L'INFORMATIQUE MOBILE

Mise en place de BitLocker (disques durs) et Bitlocker To Go (USB)

Administration des clés de récupération de Bitlocker.

Configuration de DirectAccess.

Optimisation des fonctions de mobilité (Alimentation et cache des partages de fichiers).

Configuration des connexions distantes (VPN, NAP, Bureau à distance, ...).

■ SURVEILLANCE ET MAINTENANCE DES SYSTEMES EXECUTANT WINDOWS 8

Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 8 (Windows Update).

Gestion de l'espace disque (disque dynamiques, partitions, ...).

Maintenance des partitions (défragmentation, extension, montage, ...)

Surveillance du système (événements, compteurs, alertes, ...)

Configuration des options de performances, (priorités des processus, mémoire, ...)

■ MISE EN PLACE D'UNE STRATEGIE DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION

Mise en place d'une stratégie de sauvegarde.

Mise en place d'une stratégie de restauration.

Configuration des options de restauration instantanée.